INDEX OF VOLUME XIX.

ARCHIBALD, R. C. See REVIEWS, under Halsted, Saint-Laguë.

BORGER, R. L. See REVIEWS, under Kowalewski.

BROWN, E. W. See REVIEWS, under Annuaire.

BYERLY, W. E. See REVIEWS, under Wilson.

CARMICHAEL, R. D. Note on Fermat's Last Theorem, 233.

—— Second Note on Fermat's Last Theorem, 402.

—— See REVIEWS, under Forsyth, Poincaré, Voigt.

COLE, F. N. Reports of Meetings of the American Mathematical Society: Nineteenth Summer Meeting, 51; October Meeting, 163; Nineteenth Annual Meeting, 275; February Meeting, 387; April Meeting, 497.

COOLIDGE, J. L. See REVIEWS, under Schulze.

COWLEY, E. B. See REVIEWS, under Kommerell.

CRATHORNE, A. R. The Total Variation in the Isoperimetric Problem with Variable End Points, 519.

—— See REVIEWS, under Horn, Scheffers.

CUMMINGS, L. D. Note on the Groups for Triple Systems, 355.

DINES, L. L. Concerning Two Recent Theorems on Implicit Functions, 462.

DODD, E. L. An Erroneous Application of Bayes' Theorem to the Set of Real Numbers, 479.

DOWLING, L. W. See REVIEWS, under Boehm.

DRESDEN, A. See REVIEWS, under Love.

EMCH, A. See REVIEWS, under Study.

FRIZELL, A. B. The Fifth International Congress of Mathematicians. Section I: Arithmetic, Algebra, Analysis, 131.

GALAJIKIAN, H. On Certain Non-Linear Integral Equations, 342.

GILLESPIE, D. C. See REVIEWS, under Hedrick.

GRONWALL, T. H. Some Special Boundary Problems in the Theory of Harmonic Functions, 227.

GROVE, C. C. See REVIEWS, under Jacob, Richard.

HURWITZ, W. A. See REVIEWS, under Kneser.

KASNER, E. See REVIEWS, under Riquier.

KILLAM, S. D. A Note on Graphical Integration of a Function of a Complex Variable, 522.

LAVES, K. See REVIEWS, under Haret, Schwahn.

LEFSCHETZ, S. Double Curves of Surfaces Projected from Space of Four Dimensions, 70.

LEIB, D. D. See REVIEWS, under Hulburt.

LENNES, N. J. See REVIEWS, under Townsend.

LONGLEY, W. R. See REVIEWS, under Heywood, Lalesco.

LUNN, A. C. See REVIEWS, under Carvallo, King, Markoff.

MCKELVEY, J. V. See REVIEWS, under Hawkes, Hime.

MACMILLAN, W. D. On Poincaré's Correction to Bruns' Theorem, 349.

MANNING, W. A. The Twenty-Third Regular Meeting of the San Francisco Section, 517.
MILES, E. J. Surfaces of Revolution of Miminum Resistance, 1.
MILLER, G. A. A Few Theorems Relating to Sylow Subgroups, 63.
—— The Product of Two or More Groups, 303.
—— See REVIEWS, under Darboux, Séguier, Vivanti.
MYERS, G. W. See REVIEWS, under Dziobek, Hack.
PIERPONT, J. See REVIEWS, under Hermite.
PITCHER, A. D. Concerning the Property Δ of a Class of Functions, 468.
PONZER, E. W. See REVIEWS, under Auerbach, Internationale Mathematische Unterrichtskommission, Vahlen.
POOR, V. C. A Theorem on Asymptotic Series, 346.
PUTNAM, T. M. The Twenty-Second Regular Meeting of the San Francisco Section, 174.
RANUM, A. See REVIEWS, under Bonola.
ROWE, J. E. Three or More Rational Curves Collinearly Related, 395.
SCHWEITZER, A. R. Theorems on Functional Equations, 66.
SHAW, J. B. See REVIEWS, under Coffin, Föppl, Korn, Poincaré, Weber.
SISAM, C. H. See REVIEWS, under Epstein.
SLAUGHT, H. E. The Spring Meeting of the Chicago Section, 441.
SMITH, D. E. See REVIEWS, under Fagnano, Heath, Heiberg, Höfler, Mannoury, Rangācārya, Tannery.
SNYDER, V. The Fifth International Congress of Mathematicians, Cambridge, 1912, 107.
—— The Fifth International Congress of Mathematicians. Sections II–IV, 175.
—— The Münster Meeting of the Deutsche Mathematiker-Vereinigung, 191.
—— See REVIEWS, under Salmon.
TAYLOR, E. H. An Extension of a Theorem of Painlevé, 403.
VAN DER VRIES, J. N. The Sixth Regular Meeting of the Southwestern Section, 219.
WESTLUND, J. See REVIEWS, under Smith.
WHITE, H. S. See REVIEWS, under Beutel.
WILCZYNSKI, E. J. Some General Aspects of Modern Geometry, 331.
WILLIAMS, K. P. The Asymptotic Form of the Function $\Psi(x)$, 472.
WILSON, E. B. The Unification of Vectorial Notations, 524.
—— See REVIEWS, under Brill, Cosserat, Föppl, Krause, Lamb, Mills, Orlich, Prasad, Southall, Whittaker.
YOUNG, J. W. See REVIEWS, under Enriques, Natorp, Volkmann.

REVIEWS.

Abraham, M. See Föppl, A.
Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'An 1913, E. W. BROWN, 428.
Auerbach, F., and Rothe, R. Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, 1911, E. W. PONZER, 21.
Barbarin, P. See Halsted, G. B.
Beutel, E. Algebraische Kurven, Zweiter Teil: Theorie und Kurven dritter und vierter Ordnung, H. S. WHITE, 417.

Boehm, K. Elliptische Funktionen, Zweiter Teil, L. W. DOWLING, 146.

Bonola, R. Non-Euclidean Geometry (English translation by H. S. Carslaw), A. RANUM, 22.

Brill, A. Das Relativitätsprinzip. Eine Einführung in die Theorie, E. B. WILSON, 321.

Cahen, A. See Vivanti, G.

Carslaw, H. S. See Bonola, R.

Carvallo, E. Calcul des Probabilités et ses Applications, A. C. LUNN, 535.

Coffin, J. G. Vector Analysis (second edition), J. B. SHAW, 18.

Cosserat, E. and F. Théorie des Corps déformables, E. B. WILSON, 242.

Darboux, G. Eloges académiques et Discours, G. A. MILLER, 147.

Dziobek, O. Differential- und Integralrechnung, G. W. MYERS, 318.

Enriques, F. Probleme der Wissenschaft. Part I: Wirklichkeit und Logik; Part II: Die Grundbegriffe der Wissenschaft (Deutsche Uebersetzung von K. Grelling), J. W. YOUNG, 370.

Epstein, P., and Timerding, H. E. Repertorium der höheren Mathematik, erster Band, erste Hälfte; zweiter Band, erste Hälfte, (zweite Auflage), C. H. SISAM, 372.

Fagnano, G. C. dei T. di. Opere Matematiche (edited by V. Volterra, G. Loria, and D. Gambioli), D. E. SMITH, 246.

Föppl, A. Technische Mechanik. Erster Band: Einführung in die Mechanik (vierte Auflage), E. B. WILSON, 321.

—— Theorie der Elektrizität. Erster Band: Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität (vierte Auflage, herausgegeben von M. Abraham), J. B. SHAW, 483.

Forsyth, A. R. Lehrbuch der Differentialgleichrungen (Deutsche Uebersetzung von W. Jacobsthal, zweite Auflage), R. D. CARMICHAEL, 256.

Fréchet, M. See Heywood, H. B.

Gambioli, D. See Fagnano, G. C. dei T. di.

Goodenough, G. A. See Townsend, E. J.

Granville, W. A. See Smith, P. F.

Grelling, K. See Enriques, F.

Hack, F. Wahrscheinlichkeitsrechnuhg, G. W. MYERS, 319.

Halsted, G. B. Géométrie rationelle, Traité élémentaire de la Science de l'Espace (traduction française par P. Barbarin), R. C. ARCHIBALD, 23.

Haret, S. C. Mécanique sociale, K. LAVES, 32.

Hawkes, H. E., Luby, W. A., and Touton, F. C. Second Course in Algebra, J. V. MCKELVEY, 29.

Heath, T. L. The Method of Archimedes Recently Discovered by Heiberg, D. E. SMITH, 248.

Hedrick, E. R., and Kellogg, O. D. Applications of the Calculus to Mechanics, D. C. GILLESPIE, 148.

Heiberg, J. L. Naturwissenschaften und Mathematik im klassischen Altertum, D. E. SMITH, 84.

—— See Tannery, P.

Hermite, C. Oeuvres, Volume III (published by E. Picard), J. PIERPONT, 83.

Heywood, H. B., and Fréchet, M. L'Equation de Fredholm et ses Applications à la Physique mathématique, W. R. LONGLEY, 236.

Hime, H. W. L. Anharmonic Coordinates, J. V. MCKELVEY, 416.

Höfler, A. Didaktik des mathematischen Unterrichts, D. E. SMITH, 249.

Horn, J. Einführung in die Theorie der partiellen Differentialgleichungen, A. R. CRATHORNE, 254.

Hulburt, L. S. Differential and Integral Calculus, D. D. LEIB, 197.

Internationale Mathematische Unterrichtskommission. Berichte und Mitteilungen, Hefte IV–VII, E. W. PONZER, 20.

Jacob, L. Le Calcul mécanique, C. C. GROVE, 30.

Jacobsthal, W. See Forsyth, A. R.

Kellogg, O. D. See Hedrick, E. R.

King, W. I. Elements of Statistical Method, A. C. LUNN, 535.

Kneser, A. Die Integralgleichungen und ihre Anwendungen in der mathematischen Physik, W. A. HURWITZ, 406.

Kommerell, V. and K. Spezielle Flächen und Theorie der Strahlensysteme, E. B. COWLEY, 253.

Korn, A. Ueber freie und erzwungene Schwingungen, J. B. SHAW, 88.

Kowalewski, G. Grundzüge der Differential- und Integralrechnung, R. L. BORGER, 531.

Krause, M. Theorie der elliptischen Funktionen (unter Mitwirkung von E. Naetsch), E. B. WILSON, 427.

Lalesco, T. Introduction à la Théorie des Equations intégrales, W. R. LONGLEY, 236.

Lamb, H. Dynamical Theory of Sound, E. B. WILSON, 260.

Liebmann, H. See Markoff, A. A.

Loria, G. See Fagnano, G. C. dei T. di.

Love, A. E. H. Differential and Integral Calculus, A. DRESDEN, 374.

Luby, W. A. See Hawkes, H. E.

Mannoury, G. Methodologisches und Philosophisches zur Elementar-Mathematik, D. E. SMITH, 86.

Markoff, A. A. Wahrscheinlichkeitsrechnung (zweite Auflage, übersetzt von H. Liebmann), A. C. LUNN, 535.

Mills, J. Introduction to Thermodynamics, E. B. WILSON, 428.

Natorp, P. Die logischen Grundlagen der exakten Wissenschaften, J. W. YOUNG, 370.

Naetsch, E. See Krause, M.

Orlich, E. Theorie der Wechselströme, E. B. WILSON, 321.

Picard, E. See Hermite, C.

Poincaré, H. Der Wert der Wissenschaft (Uebertragen von E. Weber, zweite Auflage), J. B. SHAW, 252.

—— Calcul des Probabilités (rédaction von A. Quiquet, deuxième édition), R. D. CARMICHAEL, 259.

Prasad, G. Differential Calculus. Integral Calculus, E. B. WILSON, 363.

Quiquet, A. See Poincaré, H.

Rangācārya, M. The Ganita-Sāra-Sangraha of Mahāvīrācārya, D. E. SMITH, 310.

Richard, P. J. Etude sur l'Assurance complémentaire de l'Assurance sur la Vie, C. C. GROVE, 89.

Riquier, C. Les Systèmes d'Equations aux Dérivées partielles, E. KASNER, 12.

Rogers, R. A. P. See Salmon, G.

Rothe, R. See Auerbach, F.

Sainte-Laguë, A. Notions de Mathématiques, R. C. ARCHIBALD, 421.

Salmon, G. Analytic Geometry of Three Dimensions (fifth edition, revised by R. A. P. Rogers), Vol. I, V. SNYDER, 80.

Scheffers, G. Lehrbuch der Mathematik fur Studierende der Naturwissenschaften und der Technik (zweite Auflage), A. R. CRATHORNE, 419.

Schulze, A. The Teaching of Mathematics in Secondary Schools, J. L. COOLIDGE, 411.

Schwahn, P. Mathematische Theorie der astronomischen Finsternisse, K. LAVES, 31.

Séguier, J. A. de. Théorie des Groupes finis. Eléments de la Théorie des Groupes de Substitutions, G. A. MILLER, 356.

Smith, P. F., and Granville, W. A. Elementary Analysis, J. WESTLUND, 27.

Southall, J. P. C. The Principles and Methods of Geometrical Optics, E. B. WILSON, 74.

Study, E. Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie, erstes Heft: Ebene analytische Kurven und zu ihnen gehörige Abbildungen, A. EMCH, 15.

Tannery, P. Mémoires scientifiques (publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen), Vol. I: Sciences exactes dans l'Antiquité, D. E. SMITH, 367.

Timerding, H. E. See Epstein, P.

Touton, F. C. See Hawkes, H. E.

Townsend, E. J., and Goodenough, G. A. First Course in Calculus. Essentials of Calculus, N. J. LENNES, 316.

Vahlen, T. Konstruktionen und Approximationen, E. W. PONZER, 92.

Vivanti, G. Les Fonctions polyédriques et modulaires (traduit par A. Cahen), G. A. MILLER, 534.

Voigt, A. Theorie der Zahlenreihen und der Reihengleichungen, R. D. CARMICHAEL, 203.

Volkmann, P. Erkenntnistheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften (zweite Auflage), J. W. YOUNG, 370.

Volterra, V. See Fagnano, G. C. dei T. di.

Weber, E. See Poincaré, H.

Weber, H. Die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik (fünfte Auflage, zweiter Band), J. B. SHAW, 482.

Weber, H., und Wellstein, J. Encyklopädie der Elementar-Mathematik, Band III, J. B. SHAW, 87, 422.

Wellstein, J. See Weber, H.

Whittaker, E. T. A History of the Theories of the Aether and Electricity from the Age of Descartes to the Close of the Nineteenth Century, E. B. WILSON, 423.

Wilson, E. B. Advanced Calculus, W. E. BYERLY, 360.

Zeuthen, H. G. See Tannery, P.

Index of Volume XIX, 559.

New Publications, 44, 102, 156, 212, 268, 325, 380, 435, 489, 541.

Notes, 33, 93, 149, 204, 264, 322, 375, 429, 484, 538.

Papers Read before the Society and Subsequently Published, Twenty-Second Annual List of, 550.

NOTES AND OTHER ITEMS.

Academies, Associations, Congresses, and Societies:
American Mathematical Society: Annual Meeting, 93, 498; Chicago Section, 94; Election of Officers, 164, 276; New Members Admitted, 51, 163, 276, 387, 497; Princeton Colloquium Lectures, 387, 484; Reports and Statistics, 276; Southwestern Section, 93; Summer Meeting and Colloquium, 94, 429; Transactions, 33, 149, 264, 484, 497.
Associations for the Advancement of Science: American, 94, 149, 265; Australasian, 95; British, 95, 430; French, 149, 539; Italian, 150.
Associations of Teachers of Mathematics: International Commission on the Teaching of Mathematics, 95.
American Academy of Arts and Sciences, 265; Belgian Academy, 538; Berlin Academy, 39; Bologna Academy, 486; Committee on Potential and Elasticity Notation, 538; Edinburgh Mathematical Society, 94, 205; Italian Society of Sciences, 40, 154; Kasan Mathematical Society, 379, 485; London Mathematical Society, 205, 265, 322, 376, 430; Paris Academy, 39, 153, 323, 430, 485, 538; Royal Society, 211; Society for the Promotion of Engineering Education, 33; Swiss Mathematical Society, 205, 430.
Books, Announcements of New, 33, 34, 34, 39, 206, 265, 322.
Catalogues of Books, Models, etc., 43, 96, 155, 206, 206, 267, 380, 485, 485.
Doctorates in Mathematics, American, 34; French, 431; German, 206.
Journals:
American Journal of Mathematics, 33, 94, 322, 484; American Mathematical Monthly, 204; Annals of Mathematics, 33, 94, 264, 375, 538; Die Naturwissenschaften, 376; L'Enseignement Mathématique, 323; Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, 265; Transactions of the American Mathematical Society, 33, 149, 264, 484.

Papers and Communications Presented to the Society, Authors:
Alexander, J. W., II., 388.
Altshiller, N., 498.
Baker, R. P., 442, 442.
Batchelder, P. M., 498, 498.
Bateman, H., 388, 388.
Bauer, G. N., 443.
Beal, W. O., 442.
Bell, E. T., 164, 164.
Bennett, A. A., 164.
Bennett, E. R., 219, 219.
Bernstein, B. A., 517.
Bill, E. G., 498.
Birkhoff, G. D., 164, 498, 499.
Blichfeldt, H. F., 517.
Bliss, G. A., 278, 443.
Blumberg, H., 52, 52.
Böcher, M., 444, 498.
Buchanan, D., 278.
Cajori, F., 219.
Camp, B. H., 388.
Caparo, J. A., 278.
Carmichael, R. D., 51, 219, 277, 277, 277, 443, 443, 443.
Chittenden, E. W., 443, 443.
Clements, G. R., 164.
Cole, F. N., 52.
Conner, J. R., 278, 278.
Coolidge, J. L., 278.
Copeland, L. P., 388.
Craig, C. F., 498.
Crathorne, A. R., 444.
Curtiss, D. R., 279.
Dederick, L. S., 164.
Dickson, L. E., 278, 278, 443, 443, 443.
Dines, L. L., 164, 164.
Dodd, E. L., 52, 52, 220, 278, 279, 443, 498.
Eiesland, J., 278.
Eisenhart, L. P., 279, 499.
Emch, A., 219, 278.
Ettlinger, H. J., 498.
Evans, G. C., 278.
Field, P., 278.
Fischer, C. A., 388, 499.
Fite, W. B., 280.
Fréchet, M., 498.
Frizell, A. B., 279.
Gaba, M. G., 499.
Galajikian, H., 278.
Glenn, O. E., 53, 444.
Green, G. M., 388, 499.
Gronwall, T. H., 52, 53, 53, 220, 220, 220, 220, 279, 279, 388, 388, 388, 442, 498.
Hancock, H., 279, 279, 388.

Hedrick, E. R., 220.
Hennel, C. B., 279.
Huntington, E. V., 164, 279, 499.
Hurwitz, W. A., 277, 278, 499.
Ingold, L., 220.
Jackson, D., 52, 164, 388.
Karpinski, L. C., 52, 279, 279, 442, 442.
Kasner, E., 164, 279, 388, 499.
Kellogg, O. D., 444.
Keyser, C. J., 279.
Killam, S. D., 499.
Laves, K., 444.
Lefschetz, S., 52, 220, 443.
Lehmer, D. N., 174.
Lennes, N. J., 388, 388.
Lewis, C. I., 174.
Lipke, J., 279.
Love, C. E., 280, 443.
Lunn, A. C., 443, 443.
McDonald, J., 443.
MacMillan, W. D., 280, 280.
Miller, G. A., 52, 278, 442.
Miser, W. L., 442.
Mitchell, H. H., 52, 499.
Moore, E. H., 278, 444.
Moore, R. L., 498.
Morgan, F. M., 52, 278, 499.
Moulton, F. R., 443.
Neikirk, L. I., 517.
Osgood, W. F., 164.
Pell, A. J., 52.
Phillips, H. B., 279.
Pitcher, A. D., 443, 499, 499.
Putnam, T. M., 517.
Ranum, A., 52, 279.
Reaves, S. W., 219.
Reddick, H. W., 164.
Richardson, R. G. D., 388, 499.
Robinson, L. B., 52, 388.
Roever, W. H., 219.
Root, R. E., 442.
Rowe, J. E., 52, 278, 498.
Safford, F. H., 52.
Sanderson, M. L., 442.
Schottenfels, I. M., 279, 443.
Schweitzer, A. R., 444, 444.
Sharpe, F. R., 52, 52, 52, 278.
Shaw, J. B., 279, 279, 443.
Sheffer, H. M., 278, 498.
Silverman, L. L., 280.
Slepian, J., 498.
Slobin, H. L., 443.
Smail, L. L., 280, 498.
Snyder, V., 280.
Stager, H. W., 517.
Sullivan, C. T., 499.
Taylor, E. H., 164.
Vandiver, H. S., 499.
Veblen, O., 52, 388.
Volterra, V., 164.
Westlund, J., 278.
White, H. S., 52.
Whitney, A. W., 174.
Wilczynski, E. J., 53, 279, 443.
Wilder, C. E., 388.
Williams, K. P., 443, 499.
Winger, R. M., 280.
Young, J. W., 499, 499.

Personal Notes:

Ackermann-Teubner, A., 39; Akers, O. P., 380; Albright, G. H., 154, 211; Alexander, J. W., II, 154; Allardice, R. E., 101; Allen, E. S., 378; Almansi, E., 40, 40; Andoyer, H., 379; Appell, P., 266; Arnold, H. D., 34; Ashton, C. H., 204; Atchison, C. S., 101.

Bachiller, S. P., 40; Baker, H. F., 430; Baker, R. P., 204; Bartel, K., 211; Beckett, C. H., 101; Bell, E. T., 42; Bernays, P., 379; Birkhoff, G. D., 540; Bliss, G. A., 387, 484; Bôcher, M., 380; Boggio, T., 154; Bolza, O., 40, 325; Boothroyd, S. L., 100; Borel, E., 41; Boutroux, P., 323, 488; Brasefield, S. E., 34, 541; Brenke, W. C., 204; Brown, S. J., 100; Bussey, W. H., 204; Byerly, W. E., 211.

Cajori, F., 204; Callendar, H. L., 95; Cantor, G., 324; Carathéodory, C., 379; Carmichael, R. D., 42, 204; Carruth, W. M., 101; Cartan, E., 153; Chatelet, H., 433; Chazy, J., 323; Chittenden, E. W., 34; Cisotti, U., 488; Claude, A., 485; Combebiac, G., 155; Coolidge, J. L., 486, 540; Cramblet, H. W., 541; Crelier, L., 267.

Daniell, P. J., 41; Daniels, A. L., 34; Darwin, G. H., 267; Debye, P., 323, 485; Denton, W. W., 34; Dickson, L. E., 94, 429, 489; Dines, L. L., 34; Dingler, H., 211; Disteli, M., 379; Doehlemann, K., 41; Dohmen, F. J., 434; Douglass, H. M., 154; Dresden, A., 101; Duhem, P., 40; Duval, E. P. R., 42.

Eddington, A. S., 488; Eisenhart, L. P., 488; Engel, F., 265, 324, 433; Enriques, F., 266, 324; Epsteen, S., 541; Evans, G. C., 41, 378; Evans, W. D., 41.

Fehr, H., 95, 205, 430; Fiedler, W., 267; Field, F., 100; Fields, J. C., 265, 434; Finkel, B. F., 204; Finsterwalder, S., 41; Fischer, C. A., 34; Focke, T. M., 265; Forsyth, A. R., 325, 434; Fort, T., 35, 378; Fueter, R. v., 205, 324.

Gariel, C., 149; Garnier, R., 323; Gaylord, H. D., 434; Gérardin, A., 539; Gilman, R. E., 154; Glover, J. W., 541; Gordan, P., 325; Gouwens, C., 101; Graustein, W. C., 325, 378; Greenhill, G., 95; Gronwall, T. H., 434; Guichard, C., 154, 433, 538.

Hadamard, J., 266; Hamel, G., 266; Hartogs, F., 211; Haskell, M. W., 42; Hausdorff, F., 540; Hecke, E., 211; Hedrick, E. R., 204; Heffter, L., 40; Heiberg, J. L., 153; Hellebrand, E., 434; Hennel, C. B., 35; Henrici, O., 40; Hermite, C., 153; Heun, K., 379; Heywood, H. B., 41, 434; Hilbert, D., 324; Hilton, H., 154; Hitchcock, R. R., 101; Hoborski, A., 379; Hobson, E. W., 324; Hodgson, J. E., 154; Horn, J., 324; Hudson, H. P., 434; Humbert, G., 153; Huntington, E. V., 540; Hurwitz, W. A., 208.

Jacobsthal, E., 540; Jung, H., 433.

Kaderavek, F., 211; Karman, T. v., 266, 434; Kasner, E., 387, 484; Kellogg, O. D., 42; Killam, S. D., 101, 541; Kinkelin, H., 325; Klein, F., 95, 211, 379; Kobold, H., 323; Kohn, G., 40; Korn, A., 538; Kotter, F., 101; Kounowski, J., 40; Kuschke, C. G. P., 35.

Landsberg, G., 211; Lang, C. L., 41; Larmor, J., 489; Lauricella, G., 325; Lebesgue, H., 323; Lebon, E., 150; Legras, G., 42; Lemoine, E., 39; Leuschner, A. O., 489; Levi, E. E., 154; Lévy, L., 101; Lipke, J., 35; Lodge, O., 430; Long, M., 41; Lorentz, H. A., 153, 323, 485; Loria, G., 100; Love, A. E. H., 205; Lovett, E. O., 41.

MacMahon, J., 155; Maddrill, J. E., 154; Maillet, E., 39; Majcen, G., 434; Manchester, J. E., 380; Marcolongo, R., 100; Merlani, A., 486; Mikesh, J. S., 434; Miller, G. A., 204; Milne, W. E., 434; Mittag-Leffler, G., 266; Modigliani, G., 100; Mohrmann, H., 380, 433; Moody, R. H., 379; Morgan, F. M., 35; Mourgnot, M., 539; Moulton, F. R., 265; Mühll, K. v. der, 42; Murphy, L. W., 100.

Nernst, W., 323, 485; Netto, E., 324, 433; Nicholson, J. W., 154; Nörlund, N. E., 380.

Osgood, W. F., 94, 429.

Paine, G. P., 100; Painlevé, P., 154, 266; Palmer, E. S., 267; Paul, H. M., 100; Pfeiffer, R., 153; Picard, E., 40, 266, 324, 540; Pickering, E. C., 149; Pieri, M., 435; Planck, M., 323, 485; Poincaré, H., 43, 153, 266, 323; Poncelet, J. V., 153; Pöschl, T., 434; Prentiss, R. W., 435; Ptasickij, J. L., 42; Power, M., 41.

Rayleigh, Lord, 540; Rebière, 539; Reissner, H., 324; Richards, E. L., 42; Richardson, R. G. D., 42; Robbins, R. B., 434; Roe, H. B., 154; Root, R. E., 35; Rosenblatt, A., 488; Rosenthal, A., 211; Ross, A. D., 324; Rothe, R., 324; Ruhm, G., 267; Runge, C., 153; Russell, W. P., 101; Rychlik, M., 40.

Schäfer, E. A., 95; Schimmack, R., 267; Schlesinger, F., 265; Schoute, P. H., 489; Schur, F., 379, 486; Schur, I., 540; Schwarz, H. A., 266; Scorza, G., 41; Sheldon, E. W., 42; Siceloff, L. P., 35; Signorini, A., 434; Skeat, W. W., 155; Skiles, W. V., 100; Slaught, H. E., 204; Smith, D. E., 95, 322; Smith, E. S., 154; Smith, H. E., 100; Smith, P. F., 434; Smith, W. M., 35, 42; Smoluchowski, M. v., 323, 485; Somigliana, C., 154; Sommerfeld, A., 323, 485; Staeckel, P., 324; Stone, R. B., 42; Study, E., 379; Stuyvaert, M., 379; Sullivan, C. T., 35, 489.

Tait, P. G., 379; Tanner, J. H., 325; Toeplitz, O., 324; Tracey, J. I., 35; Treutlein, P., 155.

Urner, S. A., 101.

Van Vleck, E. B., 149; Van Vleck, J. M., 155; Vaughn, W. J., 267; Vessiot, E., 154; Volterra, V., 41.

Wahlin, G. E., 101; Warren, L. A. H., 267, 380; Weber, H., 541; Westfall, J. V. E., 211; Whitehead, A. N., 41, 153; Whitford, E. E., 35; Whittaker, E. T., 41, 323; Wilder, C. E., 434; Willard, H. R., 35; Williams, K. P., 155; Wilson, A. H., 35; Wilson, E. B., 265; Wilson, L. T., 434; Wilson, W. A., 101; Winger, R. M., 35; Wirtz, C. W., 323; Woods, B. M., 35.

Prizes:

Ackermann-Teubner, 39; Beneke, 210; Belgian Academy, 538; Berlin Academy, 39; Bologna Academy, 486; Copley Medal, 210; Henrici Medal, 40; Italian Society of Sciences, 40, 154; Lobachevsky, 379, 485; Paris Academy, 39, 153, 323, 430, 485, 538.

Universities:

Berlin, 97, 487.
Bologna, 37.
Bonn, 35, 377.
Breslau, 97.
Cambridge, 151.
Catania, 37.
Chicago, 376.
Columbia, 431, 431.
Cornell, 432.
Erlangen, 97.
Genoa, 37.
Giessen, 97.
Göttingen, 97, 377.
Greifswald, 98.
Halle, 35.
Harvard, 378, 432.
Indiana, 486, 486.
Jena, 98.
Johns Hopkins, 539.
Kiel, 98.
Leipzig, 36, 488.
Munich, 36, 378.
Münster, 99.
Naples, 37.
Oxford, 152.
Padua, 38.
Palermo, 38.
Paris, 99, 153, 266, 433.
Pavia, 38.
Pennsylvania, 376.
Pisa, 38.
Princeton, 540.
Rome, 38.
Strassburg, 36, 488.
Tübingen, 99.
Turin, 39.
Yale, 487.